

令和1年7月 定期水質検査結果（水質基準項目）

水源

名称		猪名川原水	武庫川原水	瑞ヶ池貯水原水	昆陽池貯水原水	淀川受水原水	午前9時 場内気温 26.0℃	
採水地点		北村水源地 ポンプ井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	基準値 単位	
採水日		7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日		
採水時刻		10:30	9:00	9:00	9:00	9:00		
水温		23.2	26.0	27.0	26.4	26.6	℃	
基準項目	基1	一般細菌	580	4,900	1,500	75,000	400	100個/mL
	基2	大腸菌	31	3	0	1	5	不検出
	基3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L
	基4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/L
	基5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基7	ヒ素及びその化合物	0.003	0.002	0.004	0.004	<0.001	0.01mg/L
	基8	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L
	基9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	0.04mg/L
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.67	0.60	0.19	<0.01	0.88	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0.13	0.21	0.13	0.20	<0.08	0.8mg/L
	基13	ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	1.0mg/L
	基14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L
	基15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L
	基17	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
	基18	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基21	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L
	基22	クロロ酢酸	-	-	-	-	-	0.02mg/L
	基23	クロロホルム	-	-	-	-	-	0.06mg/L
	基24	ジクロロ酢酸	-	-	-	-	-	0.03mg/L
	基25	ジブロモクロロメタン	-	-	-	-	-	0.1mg/L
	基26	臭素酸	-	-	-	-	-	0.01mg/L
	基27	総トリハロメタン	-	-	-	-	-	0.1mg/L
	基28	トリクロロ酢酸	-	-	-	-	-	0.03mg/L
	基29	ブロモジクロロメタン	-	-	-	-	-	0.03mg/L
	基30	ブロモホルム	-	-	-	-	-	0.09mg/L
	基31	ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	0.08mg/L
	基32	亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.11	0.19	0.02	0.17	0.21	0.2mg/L
	基34	鉄及びその化合物	0.18	0.29	0.30	0.34	0.04	0.3mg/L
	基35	銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L
	基36	ナトリウム及びその化合物	14.0	32.8	14.7	32.5	11.3	200mg/L
	基37	マンガン及びその化合物	0.031	0.034	0.062	0.031	0.007	0.05mg/L
	基38	塩化物イオン	12.8	41.2	13.9	48.0	12.1	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	58.2	66.6	55.2	57.6	39.6	300mg/L
	基40	蒸発残留物	128	186	111	202	93	500mg/L
	基41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/L
	基42	ジオスミン	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	0.00001mg/L
	基43	2-メルカプトホルムアル	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.00001mg/L
	基44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/L
	基45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L
	基46	有機物(TOC)	1.3	2.2	2.3	3.2	1.4	3.0mg/L
	基47	pH値	7.21	7.57	7.43	8.52	7.14	5.8~8.6
	基48	味	-	-	-	-	-	異常なし
	基49	臭気	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	異常なし
	基50	色度	3	6	7	9	3	5度
	基51	濁度	1.1	2.0	3.0	11.6	0.8	2度

※基準値は配水及び給水を対象としています。

伊丹市上下水道局

令和1年7月 定期水質検査結果（水質管理目標設定項目）

水源

名称		猪名川原水	武庫川原水	瑞ヶ池貯水原水	昆陽池貯水原水	淀川受水原水	午前9時 場内気温 26.0℃	
採水地点		北村水源地 ポンプ井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	目標値 単位	
採水日		7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日		
採水時刻		10:30	9:00	9:00	9:00	9:00		
水温		23.2	26.0	27.0	26.4	26.6	℃	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	目1	アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L	
	目2	ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.002mg/L
	目3	ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
	目5	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L
	目8	トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4mg/L
	目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08mg/L
	目10	亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L
	目13	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	0.01mg/L
	目14	抱水クロラール	-	-	-	-	-	0.02mg/L
	目15	農薬類	-	-	-	-	-	1指標
	目16	遊離残留塩素	-	-	-	-	-	1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	58.2	66.6	55.2	57.6	39.6	10mg/L以上 100mg/L以下
	目18	マンガン及びその化合物	0.031	0.034	0.062	0.031	0.007	0.01mg/L
	目19	遊離炭酸	7.0	2.8	4.2	<0.1	3.8	20mg/L
	目20	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L
	目21	メチル-t-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
	目22	有機物等 (KMnO4消費量)	3.3	6.5	5.7	8.6	3.7	3mg/L
	目23	臭気強度(TON)	1	2	5	10	2	3以下
	目24	蒸発残留物	128	186	111	202	93	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	1.1	2.0	3.0	11.6	0.8	1度
	目26	pH値	7.21	7.57	7.43	8.52	7.14	7.5程度
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.24	-0.74	-0.96	0.12	-1.68	-1程度以上 0に近づける
	目28	従属栄養細菌	-	-	-	-	-	2000 cfu/mL
	目29	1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L
	目30	アルミニウム及びその化合物	0.11	0.19	0.02	0.17	0.21	0.1mg/L

※目標値は配水及び給水を対象としています。

伊丹市上下水道局

令和1年7月 定期水質検査結果(その他項目)

水源

名称		猪名川原水	武庫川原水	瑞ヶ池貯水原水	昆陽池貯水原水	淀川受水原水	午前9時 場内気温 26.0℃	
採水地点		北村水源地 ポンプ井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	目標値等 単位	
採水日		7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日		
採水時刻		10:30	9:00	9:00	9:00	9:00		
水温		23.2	26.0	27.0	26.4	26.6	℃	
そ の 他	独1	大腸菌群	1,300	890	24,000	770	200	M P N
	独2	電気伝導率	195	321	188	335	144	uS/cm
	独3	アルカリ度	56.2	56.4	58.5	53.4	31.9	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	0.05	0.09	<0.02	mg/L
	独5	酸 度	7.9	3.2	4.8	0.0	4.3	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	6.0	1.9	3.2	<0.1	3.4	mg/L
	独7	カルシウム硬度	44.6	57.7	42.1	48.7	28.8	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	13.6	8.9	13.1	8.9	10.8	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.67	0.60	0.18	<0.08	0.88	mg/L
	独10	B O D	0.8	0.6	-	-	<0.5	mg/L
	独11	C O D	1.7	3.4	3.8	4.1	2.0	mg/L
	独12	浮遊物質(SS)	1.7	3.1	3.1	17.6	1.3	mg/L
	独14	臭化物イオン	<0.05	0.09	<0.05	0.10	<0.05	mg/L
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.136	0.270	0.219	0.253	0.135	吸光度/50mm
	独16	総窒素	0.57	0.52	0.58	0.70	0.96	mg/L
	独17	総りん	0.043	0.041	0.228	0.060	0.037	mg/L
	独18	りん酸イオン	<0.2	<0.2	0.5	<0.2	<0.2	mg/L
	独19	硫酸イオン	14.6	26.1	9.8	29.5	14.5	mg/L
	独20	モリブデン及びその化合物	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.07mg/L
	独21	キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4mg/L
	独22	p-ジクロロベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	独23	1,2-ジクロロプロパン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	独24	ダイオキシン類	-	-	-	-	-	1pgTEQ/L
	独25	クリプトスポリジウム	0	0	0	0	0	個/20L
	独26	マイクロキステン-LR	-	-	-	-	-	0.0008mg/L
	独27	嫌気性芽胞菌	0	2	0	1	0	cfu/10mL

※目標値等は配水及び給水を対象としています。

伊丹市上下水道局